

ΘΕΜΑ 2

α) Είναι η τιμή $x = \frac{\pi}{3}$ λύση της εξίσωσης $\sin x - \frac{1}{2} = 0$;

(Μονάδες 13)

β) Να λύσετε την εξίσωση $\sin x = \frac{1}{2}$ στο διάστημα $(0, 2\pi)$.

(Μονάδες 12)